

REG75035/REG75050/REG75050A

20kW/750Vdc AC/DC充电模块

750Vdc~600/400/300Vdc恒功率



产品简介

REG75035/REG75050/REG75050A是采用专利电路设计和创新工艺的直流充电模块，具有恒功率电压范围宽且不间断、高效率、高功率因数、高功率密度、电磁辐射和干扰极小、高可靠性等优点，满足各种电动车的快速充电需求，节能环保效果显著，达到国际领先水平。

产品特点

高效节能

- 恒功率电压范围宽: 600/400/300Vdc~750Vdc恒功率输出
- 高效率: 专利拓扑，全负载范围高效运行
- 超低待机功耗: < 9W

安全可靠

- 内置智能放电电路: 自动泄放残留电荷，系统可靠性高
- 三相无中线交流输入: 消除中线电流过大的风险，同时降低系统成本
- 电池防反灌: 有效保护电池，同时确保系统可靠安全运行
- 可靠认证: 通过开普、国网电科院的认证

智能便捷

- 全数字化控制: 双DSP设计，高可靠性控制
- 无损伤热插拔: 即插即用，维护便捷
- 通用结构外形: 同系列模块外形结构统一，便于升级，同时节省开发周期

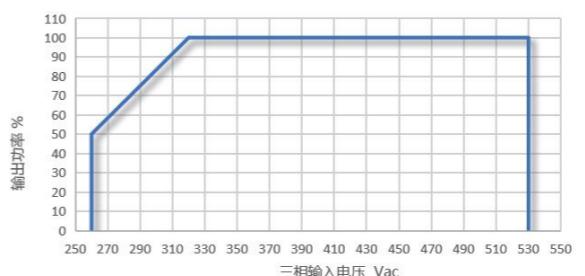
广泛适配

- 宽输入电压范围: 260Vac ~ 530Vac，适应各种电网
- 宽温度范围: -40°C ~ +75°C，适应各种场景应用
- 独特三防设计: 防盐雾、防潮、防霉设计，适应各种应用场景

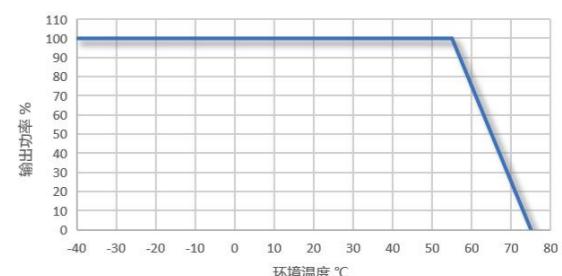
应用场景

- 低速电动车、乘用车、电动物流车、电动中巴、电动大巴的直流充电站
- 电动叉车、电动牵引车充电设备

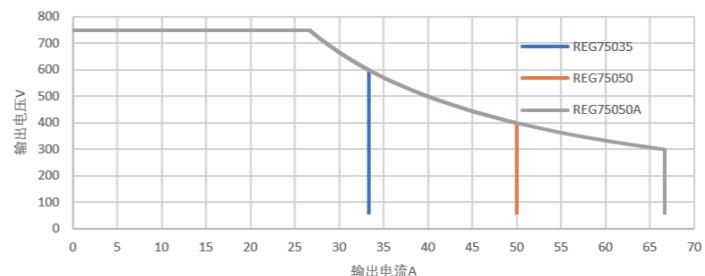
输出功率与输入电压关系曲线



输出功率与环境温度关系曲线



输出电压与输出电流关系曲线



型号	REG75035	REG75050	REG75050A
工作环境条件			
工作温度	-40°C ~ +75°C, +55°C以上降额使用		
相对湿度	≤95%RH, 无冷凝		
冷却方式	强迫风冷		
海拔高度	2000m, 2000m以上需要考虑降额使用		
交流输入			
输入电压范围	260Vac~530Vac, 3L+PE		
最大输入电流	<37A		
频率范围	45Hz~65Hz		
功率因数	≥0.99		
峰值效率	>96%		
THD	<5%		
直流输出			
输出功率	20kW		
电压范围	50Vdc~750Vdc, 调压步进为0.1Vdc		
恒功率输出电压范围	600Vdc~750Vdc	400Vdc~750Vdc	300Vdc~750Vdc
输出电流	0~33.3A	0~50A	0~67A
输出限流	0.2~33.3A连续可调	0.2~50A连续可调	0.2~66.7A连续可调
均流		不平衡度<±5%	
稳压精度	<±0.5%		
稳流精度	≤±1% (输出负载20% ~ 100%额定范围)		
外形尺寸及重量			
尺寸	85mm (高) × 226mm (宽) × 395mm (深) (不含把手及端子凸出部分)		
重量	≤11kg		
其他			
通信方式	CAN 总线		
平均无故障时间 (MTBF)	>500,000小时		
满足规范	GB/T18487、NB/T33001、NB/T33008		

*产品不断创新，参数请以最新产品规格书为准。